**הפעלנו את ildasm על הקובץ:**

1. האם הקובץ הזה הוא .NET Assembly ? **כן** / לא (יש לסמן את התשובה הנכונה)

האם קובץ זה מהווה .NET PE ? **כן** / לא (יש לסמן את התשובה הנכונה)

נימוק:

ב - .NET framework ה - assemblyהוא ספרייה מקומפלת ב CIL.

ישנם שני סוגים – process assembly שניתן להרצה (Portable Executable) ו- library assemblyשלא ניתן להרצה, אך ניתן לשלבו בתוכנות .NET אחרות.

מאחר ובקובץ זה יש Entry Point הוא נחשב ל Portable Executable (PE).

* נתאר את ה- Assembly:

1. מה שמו?Ex01
2. מה גרסתו? 12:1:1:31225
3. באיזה חלק של ה- Assemblyישנן התשובות לסעיפים a, b? MANIFEST
4. באילו assemblies אחרים הוא משתמש (יש לתת שם וגרסה של כל אחד מהם)

שם: mscorlib גרסא: 2:0:0:0

שם:System.Xml גרסא: 2:0:0:0

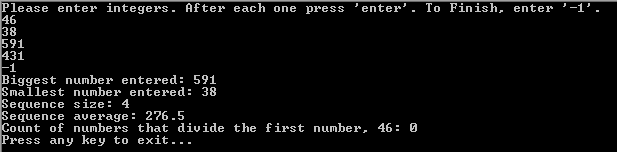
1. ניתוח ה-MSIL

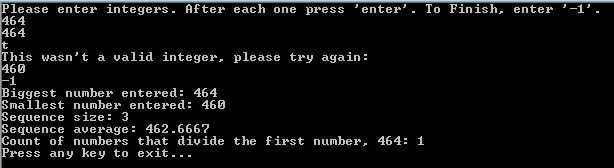
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Members (methods, fields)** | **Name** | **Type** |
| * public instance void .ctor() * public static void RunDemo() * private static bool authenticateUser() * private static eProgramSamples executeMenu() * private static void showMenuOptions() | A12.Ex01.DemoManager | Class |
| * public instance void .ctor() * public static void ExecuteDiamondsDemo() * public static void ExecuteMaxMin() * private static void drawCochavit(int32 i\_NumOfLines) * private static string generateLine(int32 i\_NumOfSpaces, int32 i\_Line, int32 i\_Col) | Programs | Class |
| * public static literal Dimonds = 2 * public static literal Exit = 0 * public static literal MaxAndMoritz = 1 * public int32 value\_\_ | eProgramSamples | Enum |
| * public instance void .ctor() * public static void Main() | A12.Ex01.Program | Class |

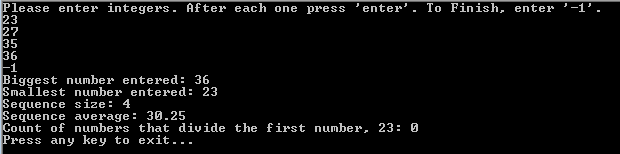
1. שם המשתמש והסיסמא הנדרשים להרצת התוכנית:

שם משתמש: DotNet סיסמא: C# rocks!!

דוגמאות הרצה עבור סעיף 1:







דוגמאות הרצה עבור סעיף 3:

